

## YSLCY-JB



### alkalmazás

Közepes mechanikai igénybevételhez rugalmas használatra, szabad mozgáshoz szakítófeszültség nélkül, kényszermozgásvezérlés nélkül száraz, nedves és nedves helyiségekben, de nem szabadban, vezérlővezetéként vezérlő- és szabályozási technológiában, szerszám- és gépgyártásban, számítógépes rendszerekben, fűtési és légkondicionálási technológiában, üzemtervezésben és elektronikában. A drága PVC belső kabát helyett stabilizáló fóliát használnak a vénakötés és a fonat között. Jelentősen csökkenti a külső átmérőt, ami alacsonyabb hajlítási sugarakat, kisebb súlyt eredményez stb. A nagy árnyékolási sűrűség biztosítja a jelek és impulzusok zavarmentes továbbítását. Ideális interferencia-védett vezérlőkábel a fenti alkalmazásokhoz.

A gyártáshoz használt anyagok szilikonmentesek és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

### szabványok

DIN VDE 0245, 0285-525-2-31 alapján

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

### beállítások

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>belső vezető</b>       | Csupasz rézvezető, finomszálú, a DIN VDE 0295 5/IEC 60228 5. osztályú szabványnak megfelelően |
| <b>magszigetelés</b>      | polivinil-klorid (PVC)                                                                        |
| <b>Alapszínkód</b>        | Színes, HD 308 S2                                                                             |
| <b>Fordító elem</b>       | Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák                                                |
| <b>Teljes árnyékolás</b>  | rézfonat, ónozott                                                                             |
| <b>külső kabát anyaga</b> | polivinil-klorid (PVC)                                                                        |
| <b>Ellenáll</b>           | nagyrészt olajálló                                                                            |

### Application

For use as a data cable in control circuits, in tool-making and machine industries as well as a signal cable in computer systems and electronics. The more usual PVC inner sheath has been replaced in these cables by a stabilising foil separator, thus reducing the total diameter of the cables considerably and thereby reducing the bending radius, total weight etc. The high covering percentage of the copper screening offers interference-free signal transfer etc. The dense screening assures disturbance-free transmission of all signals and im- pulses. An ideal disturbance-free control cable for the above application.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

### Standards

adapted to DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Inner Conductor</b>           | fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5 |
| <b>Core Insulation</b>           | polyvinyl chloride (PVC)                                            |
| <b>Core Color</b>                | acc. to HD 308 S2                                                   |
| <b>Stranding Elements</b>        | cores stranded in layers with optimal lay-length                    |
| <b>Overall Shielding</b>         | braid shield copper tinned                                          |
| <b>Outer Insulation Material</b> | polyvinyl chloride (PVC)                                            |
| <b>Constant Against</b>          | extensively oil resistant                                           |

#### Műszaki adatok

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| névleges feszültség            | $U_0/U$ : 300 /500 V |
| Névleges feszültség DC DC      | $U_0/U$ : 0 /0       |
| Vizsgálati feszültség          | 2500 V               |
| Hajlítási sugár bew. (xD)      | 20                   |
| Rögzített hajlítási sugár (xD) | 10                   |
| Rögzített üzemi hőmérséklet    | -30 °C bis 70 °C     |
| Üzemi hőmérséklet mozgatható   | -5 °C bis 70 °C      |
| Tűzosztályok                   | Eca                  |

#### Technical Data

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Nominal Voltage              | $U_0/U$ : 300 /500 V |
| Nominal Volatage DC          | $U_0/U$ : 0 /0       |
| Test Voltage                 | 2500 V               |
| Bending Radius moved (xD)    | 20                   |
| Bending Radius fixed (xD)    | 10                   |
| Operating Temperature solid  | -30 °C to 70 °C      |
| Operating Temperature moving | -5 °C to 70 °C       |
| Fire Classes                 | Eca                  |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | választási lehetőség<br>Option | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00904205                    | JB                             | 3 x 0,5             | szürke - grey   | 55,0                                   | 6,0                                              |
| 00904060                    | JB                             | 3 x 1,5             | szürke - grey   | 122,0                                  | 8,0                                              |
| 00904062                    | JB                             | 3 x 2,5             | szürke - grey   | 150,0                                  | 9,4                                              |
| 00904212                    | JB                             | 3 x 4               | szürke - grey   | 240,0                                  | 11,5                                             |
| 00904228                    | JB                             | 4 x 0,75            | szürke - grey   | 77,0                                   | 7,0                                              |
| 00904061                    | JB                             | 4 x 1,5             | szürke - grey   | 126,0                                  | 8,7                                              |
| 00904130                    | JB                             | 4 x 4               | szürke - grey   | 310,0                                  | 12,7                                             |
| 00904118                    | JB                             | 4 x 10              | szürke - grey   | 783,0                                  | 18,5                                             |
| 00904155                    | JB                             | 4 x 25              | szürke - grey   | 1.480,0                                | 25,6                                             |
| 00904168                    | JB                             | 5 x 1,5             | szürke - grey   | 193,0                                  | 9,6                                              |
| 00904169                    | JB                             | 5 x 2,5             | szürke - grey   | 223,0                                  | 11,3                                             |